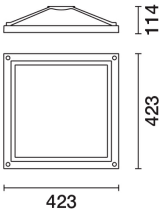


Última actualización de la información: Enero 2025

**Configuraciones productos: UD81**  
UD81: Sistema de poste - Óptica ST1U - Warm White - Ta 50 °C



**Código producto**  
UD81: Sistema de poste - Óptica ST1U - Warm White - Ta 50 °C

**Descripción**  
Luminaria para iluminación de exteriores con óptica viaria de luz directa con temperatura ambiente máxima de 50 °C. Cuerpo óptico realizado en fundición a presión de aluminio, sometido a fosfocromatación, doble mano de pintura de fondo, pasivación a 120 °C, tratado con pintura líquida gris RAL 9007, cocción a 150 °C. Cristal de cierre sódico cálcico fijado con silicona al marco que cierra la caja led fijada a la caja de componentes mediante 4 tornillos. El cuerpo óptico está fijado al brazo mediante 4 tornillos de apriete con dispositivo antiaflojamiento. La junta de silicona 60 Shore instalada entre los dos elementos garantiza un elevado grado de protección IP66. Con circuito de led monocromáticos de color Warm White. Grupo led sustituible. El flujo lumínico emitido en el hemisferio superior del sistema en posición horizontal es nulo (en conformidad con las normas más estrictas contra la contaminación luminosa). Grupo de alimentación conectado mediante conexiones rápidas y desmontable mediante clip. Alimentación electrónica DALI. Apertura del cuerpo del cableado y óptico con herramientas estándar. Todos los tornillos externos utilizados son de acero inoxidable.

**Instalación**  
El proyector se puede instalar mediante brazos de acero con diámetros  $\varnothing$  76/102 mm. Con diámetros  $\varnothing$  60 mm a  $\varnothing$  89 mm si se utiliza el reductor.

Colores	Peso (Kg)
Blanco/Blanco (11)   Gris/Blanco (B5)   Negro/Blanco (F2)   Marrón óxido / Blanco (G3)	5.8

**Montaje**  
fijación al poste|poste fijación lateral|brazos extremo poste

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



Datos técnicos		
Im de sistema:	3570	Life time (vida útil) LED 2: 100,000h - L90 - B10 (Ta 40°C)
W de sistema:	26	Código de lámpara: LED
Im de la fuente:	-	Número de lámparas por grupo óptico: 1
W de la fuente:	-	Código ZVEI: LED
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	137.3	Número de grupos ópticos: 1
Im en modo emergencia:	-	Rango de temperatura ambiente operativa: de -40°C a 50°C.
Flujo total de emisión en un ángulo de 90° o superior [Lm]:	0	Factor de potencia: Ver Hoja de instrucciones
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	100	Corriente de entrada: 32 A / - $\mu$ s
CRI (mínimo):	70	Número máximo de luminarias por interruptor automático: B10A: 6 Luminarias B16A: 10 Luminarias C10A: 10 Luminarias C16A: 17 Luminarias
Temperatura de color [K]:	3000	% mínimo de dimerización: 5
MacAdam Step:	3	Protección al sobrevoltaje: 10kV Modo común y 6kV Modo diferencial
Life time (vida útil) LED 1: 100,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)		Control: Midnight preset/DALI NFC

